

P08

P-Seminar im Fach Chemie

Lehrkraft: Hartmann**Leitfach:** Chemie**Projektthema:****Chemie in Bild und Ton****Inhalte und Methoden der allgemeinen Studien- und Berufsorientierung:**

- Selbstständige Planung und Durchführung eines Projekts
- Kontakt zu Wirtschaftsunternehmen und Universitäten etc.
- Selbstständiges Erarbeiten von fachwissenschaftlichen Inhalten
- Analyse von Material und Schwerpunktsetzung
- Kompetenzentwicklung in vielen Bereichen

Zielsetzung des Projekts, Begründung des Themas:

Ziel dieses Seminars ist es, eindrucksvolle Chemieversuche durchzuführen und dabei audiovisuell festzuhalten. Die Versuche sollen natürlich nicht nur Showversuche sein, sondern auch einen wichtigen fachwissenschaftlichen Hintergrund veranschaulichen.

Der Versuchsaufbau, die eingesetzten Chemikalien und der genaue Versuchsablauf zusammen mit einem Schlussfazit sollen in dem resultierenden Video genau ersichtlich sein. Dazu werden Schüler mit unterschiedlichen Kompetenzen benötigt. Chemisches Grundverständnis und praktische Fertigkeiten sind genauso gefragt, wie Fähigkeiten beim Umgang mit Videokameras oder Schneideprogrammen. Außerdem werden Schüler angesprochen, die eine künstlerische Ader haben oder besonders gut präsentieren können.

Zeitplan im Überblick:

11/1	Berufsorientierung, Vorstellung des Projekts, Einteilung der Gruppenmitglieder, Erstellen eines Konzepts
11/2	Durchführung des Projekts
12/1	Abschlusspräsentation

Folgende außerschulischen Kontakte sollen im Verlauf des Seminars geknüpft werden:

- Kontakt zu Chemieunternehmen
- Kontakt zu Medien, Unternehmen aus dem Bereich der Filmbearbeitung
- Werbepartnern, Sponsoren
- ...

ggf. weitere Bemerkungen zum geplanten Verlauf des Seminars: